

Bibliotheek van OE

118896



2015/060

2015

ADEDE
Archeologisch Rapport 53
Stekene - Kerkstraat



DE SMAELE B. & PIETERS H.



ADEDE ARCHEOLOGISCH RAPPORT 53

Archeologische prospectie met
ingreep in de bodem te
Stekene – Kerkstraat (prov.
Oost-Vlaanderen).

DE SMAELE B., PIETERS H.



Colofon

Uitgever	ADEDE bvba
Jaar van uitgave	2015
Plaats van uitgave	Gent
Redactie	Bart De Smaele, Hadewijch Pieters
ISSN	2033-6810
Omslagfoto	ADEDE bvba

Niets uit deze uitgave mag worden veeleelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ADEDE bvba.

Inhoudsopgave

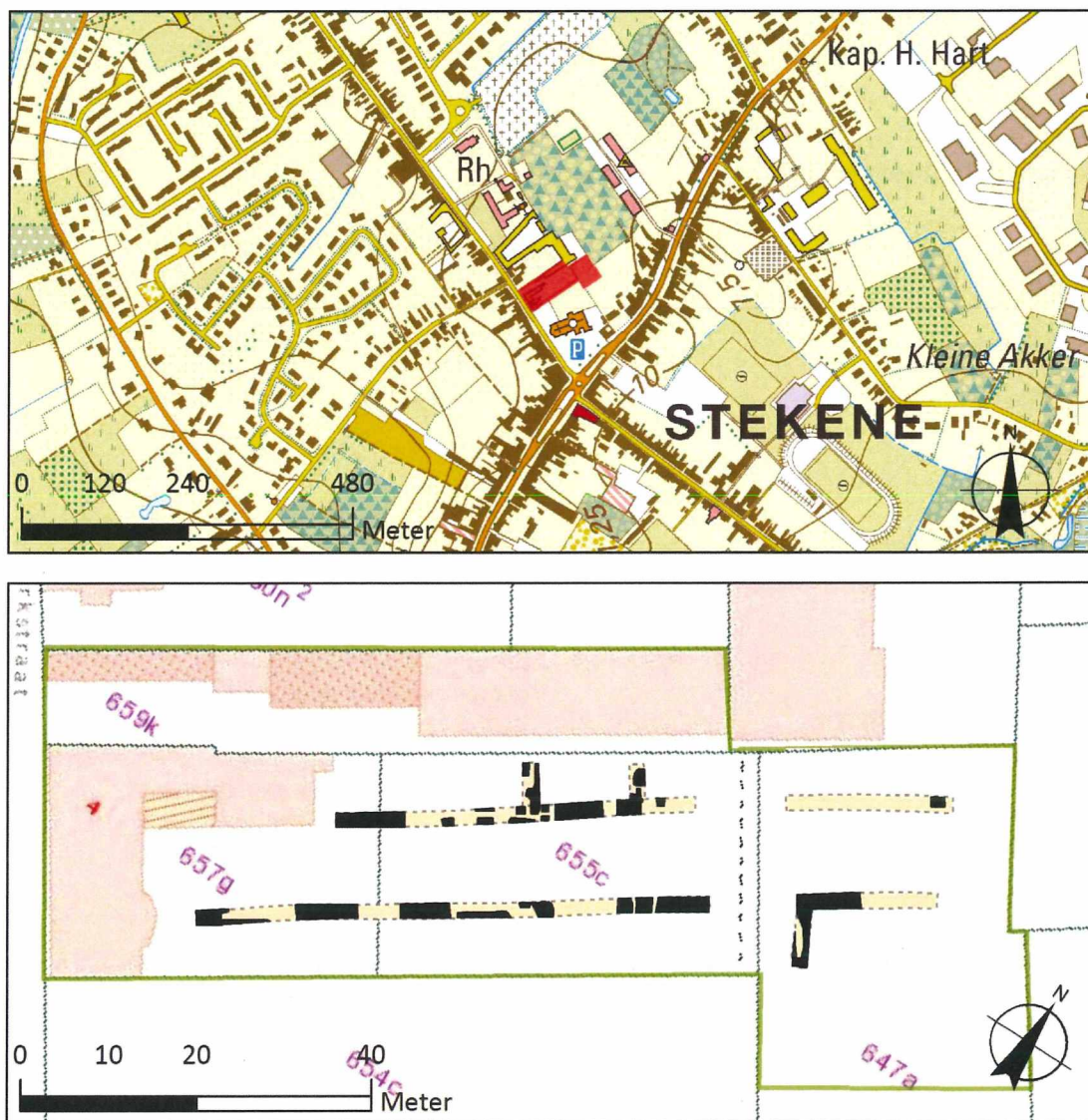
1	Administratieve fiche	5
2	Inleiding	6
3	Onderzoeksmethode	8
3.1	Doel van het onderzoek	8
3.2	Toegepaste methodiek	8
4	Landschappelijk kader	10
4.1	Landgebruik	10
4.2	Topografie	12
4.2.1	Algemeen	12
4.2.2	Opgemeten hoogtes ten opzichte van de Tweede Algemene Waterpassing	12
4.1	Bodemopbouw	13
4.1.1	Tertiair geologisch	13
4.1.2	Bodemkaart van België	14
4.1.3	Bodemopbouw zoals vastgesteld tijdens het onderzoek	15
5	Historisch-archeologisch kader	19
5.1	Beknopt desktoponderzoek	19
5.1.1	Stekene: algemeen	19
5.1.2	Slag bij Stekene	19
5.1.3	Atlas van Ferraris (1777)	20
5.1.4	Vandermaelen kaarten (1846)	21
5.1.1	Atlas der Buurtwegen (medio 19 ^e eeuw)	22
5.1.2	Popp-Kaart (2 ^e helft 19 ^e eeuw)	23
5.1.3	Centrale Archeologische Inventaris CAI	24
5.2	Prospectie met ingreep in de bodem	25
5.2.1	Algemeen	25
5.2.2	Proefsleuf 1.1/5/4	25
5.2.3	Proefsleuf 1.2	26
5.2.4	Proefsleuf 2	28
5.2.5	Proefsleuf 3.1/3.2	29
6	Besluit	32
6.1	Besluit	32
6.2	Onderzoeksvragen	32
7	Aanbevelingen voor verder onderzoek	34
8	Bibliografie	35
9	Lijst van figuren	36
10	Lijst van bijlagen	37

1 Administratieve fiche

Site	Stekene – Kerkstraat
Projectsigle	STE-KER
Projectcode	14003
Kenmerk ADEDE	STEKENE Kerkstraat _ A
Ligging	Stekene – Kerkstraat 8 127.017,815 x 210.840,837 126.997,708 x 210.871,753
Lambert 72-coördinaten	127.119,645 x 210.890,995 127.096,727 x 210.922,128
Kadaster	Afd.1, SectieA, percelen 659k, 657g, 655c, 647a
Onderzoek	Prospectie met ingreep in de bodem
Opdrachtgever	MBServices (Benoit Manche)
Uitvoerder	ADEDE bvba
Vergunning	2015/060
Vergunninghouder	Bart De Smaele
Bewaarplaats archief	ADEDE bvba De Smaele B. & Pieters H., 2015. Archeologische prospectie met ingreep in de bodem te Stekene – Kerkstraat (prov. Oost-Vlaanderen), ADEDE Archeologisch Rapport 53, Gent.
Bibliografische referentie	
Grootte projectgebied	4136,6m ²
Termijn veldwerk	9 maart 2015
Resultaten	20 ^e eeuwse sporen
Aanbeveling	Geen vervolgonderzoek

2 Inleiding

Op 9 maart 2015 werd door ADEDE bvba een archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem uitgevoerd. Dit vooronderzoek gebeurde op vraag van MBServices en ging vooraf aan de geplande werken om het terrein om te vormen tot een woningencomplex.



Figuur 1. Situering van het onderzoeksgebied op de topografische kaart (©AGIV) en op de kadastrale kaart.

Het terreinteam bestond uit Bart De Smaele (vergunninghouder) en Hadewijch Pieters. Het grondwerk werd uitgevoerd door ADEDE bvba. Het rapport werd opgemaakt door Bart De Smaele en Hadewijch Pieters, de determinatie van de vondsten werd uitgevoerd door Bart De Smaele.

Wetenschappelijke begeleiding werd verzorgd door de Archeologische Dienst Waasland, vertegenwoordigd door Jean-Pierre Van Roeyen, het Agentschap Onroerend Erfgoed werd vertegenwoordigd door Inge Zeebroek.

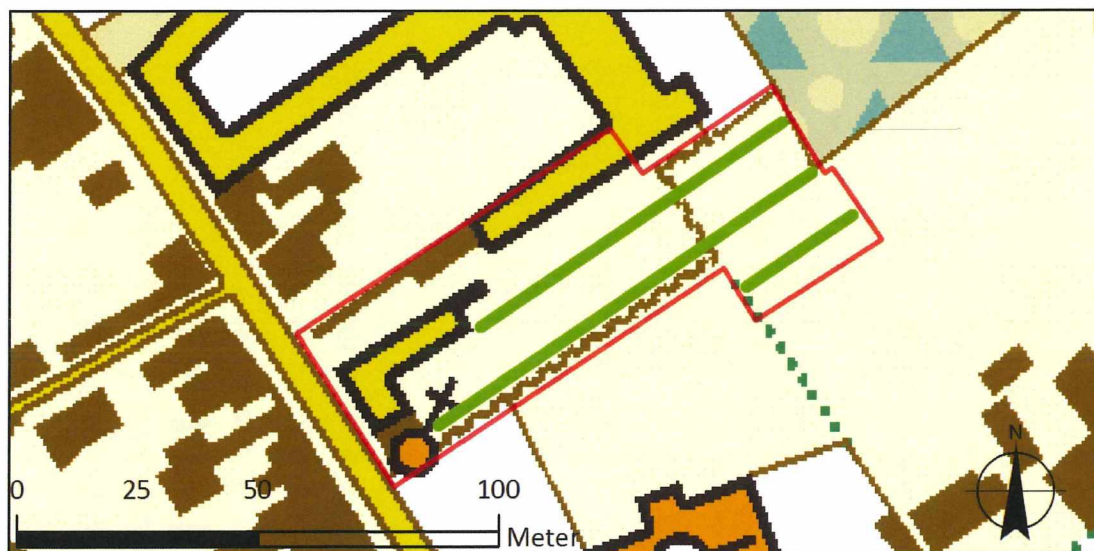
3 Onderzoeksmethode

3.1 Doel van het onderzoek

Doel van het onderzoek was het vaststellen, evalueren en waarderen van mogelijke archeologische resten die op de locatie aanwezig zijn, conform het advies van de dienst Onroerend Erfgoed van de Vlaamse Gemeenschap, zoals verwoord in de Bijzondere Voorwaarden.

3.2 Toegepaste methodiek

De toegepaste onderzoeksmethode voor het beantwoorden van de onderzoeksvragen omvatte het evalueren van het bodemarchief door middel van verspreide parallelle proefsleuven, aangevuld met dwarsleuven en/of kijkvensters. Het theoretische sleuvenplan omvatte drie lange sleuven in de lengte van het terrein, verspreid over het terrein. In samenspraak met Onroerend Erfgoed en de ADW werd de tussenafstand van de sleuven ingekort van 15 meter naar 12 meter (middenas tot middenas). Er werd een veiligheidsmarge van 3 meter aangehouden ten opzichte van perceelsgrenzen en gebouwen. Met een tussenafstand van 15 meter zouden de sleuven onvoldoende dekking bieden. Met een tussenafstand van 10 meter zou er te weinig ruimte voor kijkvensters overblijven.



Figuur 2. Theoretisch sleuvenplan.

In overleg met OE en de ADW werd beslist om, bij gebrek aan relevante sporen, en gezien de beperkte oppervlakte van het terrein, geen bijkomende kijkvensters meer aan te leggen.

De aanleg en de registratie van de werkputten gebeurde conform de Minimumnormen Vlaamse Archeologie. De aanleg en de registratie van de dwarssleuven gebeurde conform de Minimumnormen Vlaamse Archeologie.

4 Landschappelijk kader

4.1 Landgebruik

Het terrein was bij de plaatsbeschrijving in 2014 in gebruik als braakliggend terrein/tuin, waarbij aan de straatzijde de leegstaande panden van het Sint-Jozefinstituut aanwezig waren. In het noordelijke deel van het onderzoeksgebied waren leegstaande gebouwen aanwezig, alsook de oprit naar de straat. Naast de tuinmuur die percelen 655c en 654c van elkaar scheidt, was leegstaande koterij, tuinafval en rommel aanwezig. In het gras waren twee putten gegraven tot in de C-horizont (goed zichtbaar op de luchtfoto). Op perceel 647a waren coniferen aanwezig, die voorafgaand aan het onderzoek grotendeels gekapt zouden worden.



Figuur 3. Luchtfoto 2014 (Google) en beeld van het onderzoeksgebied op 02 april 2014, foto in richting NO.

De coniferen waren eind 2014 gerooid en het terrein was in maart 2015 beschikbaar. De stammen van de bomen waren uitgefreesd. De zone in de oostelijke hoek van het terrein was echter niet beschikbaar wegens een in gebruik zijnde voetweg.

4.2 Topografie

4.2.1 Algemeen

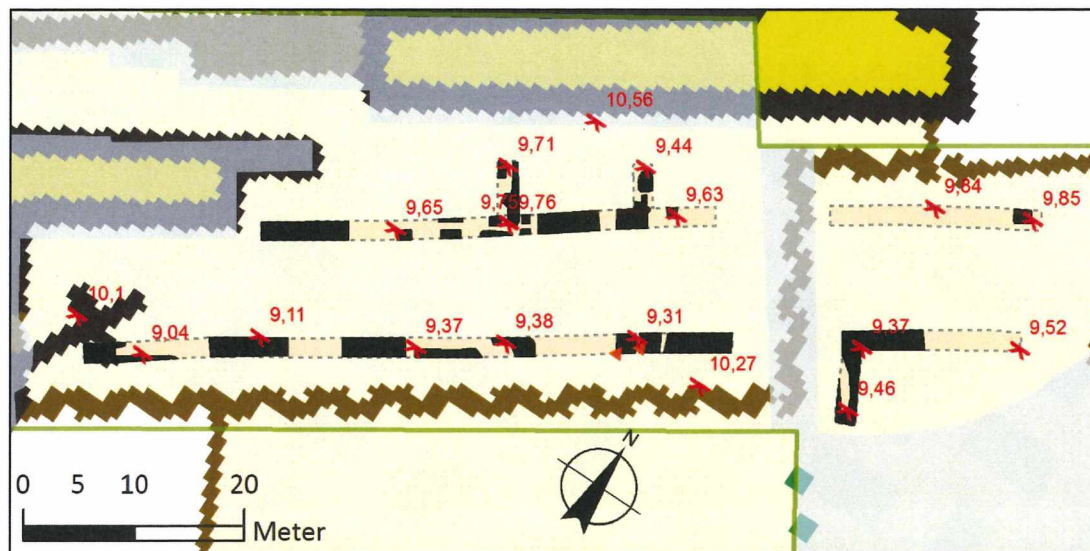
Het onderzoeksgebied bevindt zich op een zachte NO-ZW gerichte opduiking, die volgens de topografische kaart niet hoger is dan 11,25m TAW. De Polenlaan – Dorpsstraat bevindt zich op deze opduiking. Het onderzoeksgebied zelf bevindt zich volgens de topografische kaart op 10m TAW, waarbij het terrein in noordwestelijke en oostelijke richting fors daalt. Dit is in theorie een goede locatie voor bewoning.



Figuur 4. Topografische kaart van het onderzoeksgebied (©AGIV).

4.2.2 Opgemeten hoogtes ten opzichte van de Tweede Algemene Waterpassing

Op basis van de opmetingen in de sleuven kan een meer gedetailleerd beeld gevormd worden. Het maaiveld bevindt zich tussen 10 en 10,5 meter hoogte ten opzichte van de TAW. Het archeologisch vlak bevond zich in het zuidwestelijke deel van het onderzoeksgebied op 9,4 meter ten opzichte van de TAW en er is een lichte stijging tot 9,75 meter ten opzichte van de TAW zichtbaar in noordelijke richting.



Figuur 5. TAW-hoogtes van het archeologisch vlak in de lengteas van het onderzoeksgebied (©AGIV).

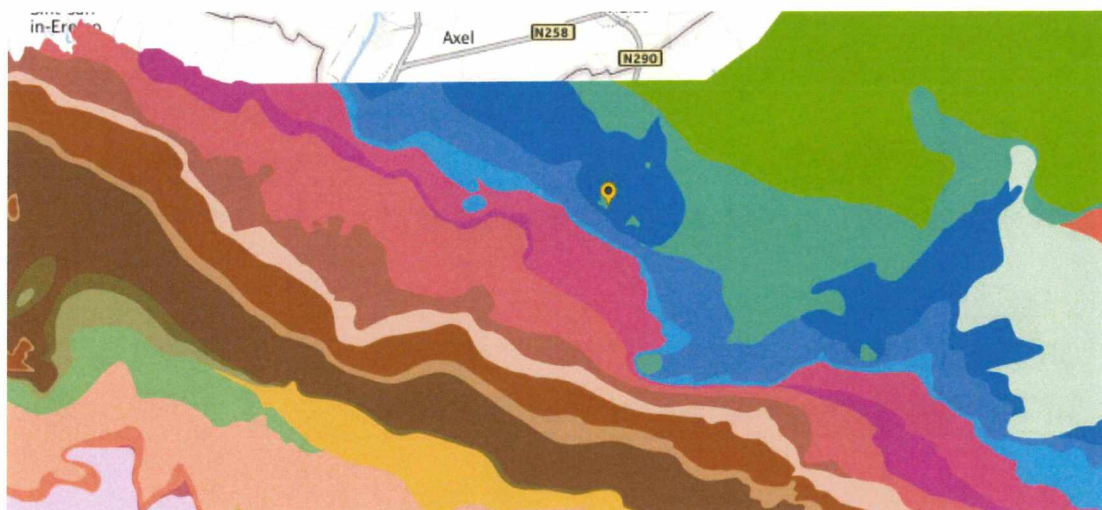
In noordoostelijke richting stijgt het terrein nog licht tot 9,85 meter ten opzichte van de TAW, in oostelijke richting daalt het terrein opnieuw.

Dit komt overeen met hetgeen op de topografische kaart zichtbaar is, waarbij het gebied van noordwest naar zuidoost komvormig afloopt.

4.1 Bodemopbouw

4.1.1 Tertiair geologisch

Het onderzoeksgebied bevindt zich tertiair-geologisch binnen het Lid van Putte (deel van de formatie van Boom, 23 - 33,9 miljoen jaar oud), wat neerkomt op tertiaire bodems bestaande uit zwartgrijze silthoudende klei met veel organisch materiaal in de bijmenging. Dit pakket is tot 45m dik.

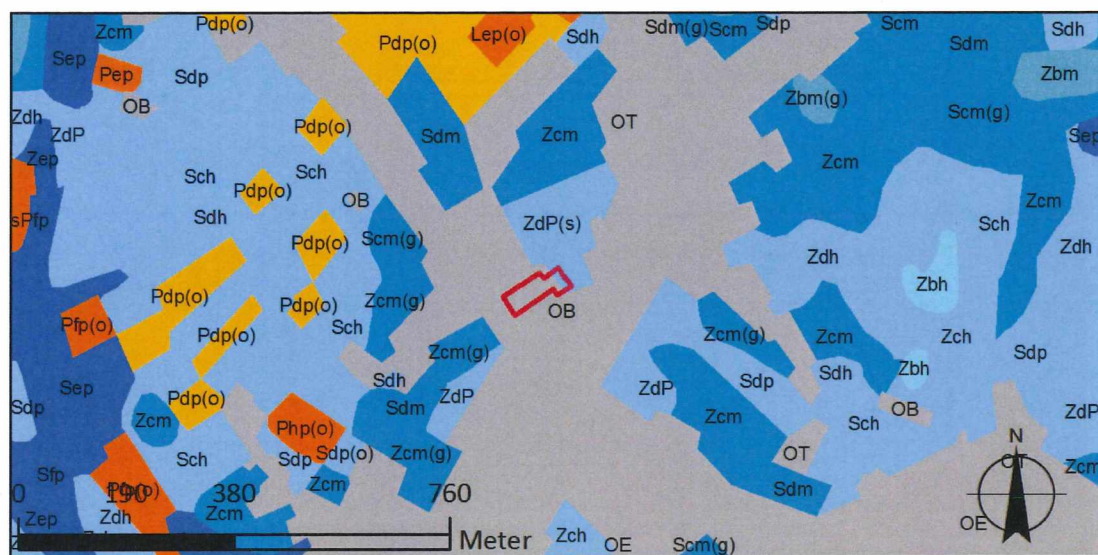


Figuur 6. Het onderzoeksgebied (gele pushpin) ten opzichte van de tertiair-geologische kaart (©AGIV).

Dit pakket wordt afgedekt door quartaire lagen, die op de bodemkaart van België beschreven staan.

4.1.2 Bodemkaart van België

Op de bodemkaart van België staat het gebied gekarteerd als grotendeels bebouwd (geen informatie), enkel het meest oostelijke gedeelte (dat heden bebost is) staat gekarteerd als bodemserie ZdP(s), wat neerkomt op matig natte zandgronden zonder profielontwikkeling.

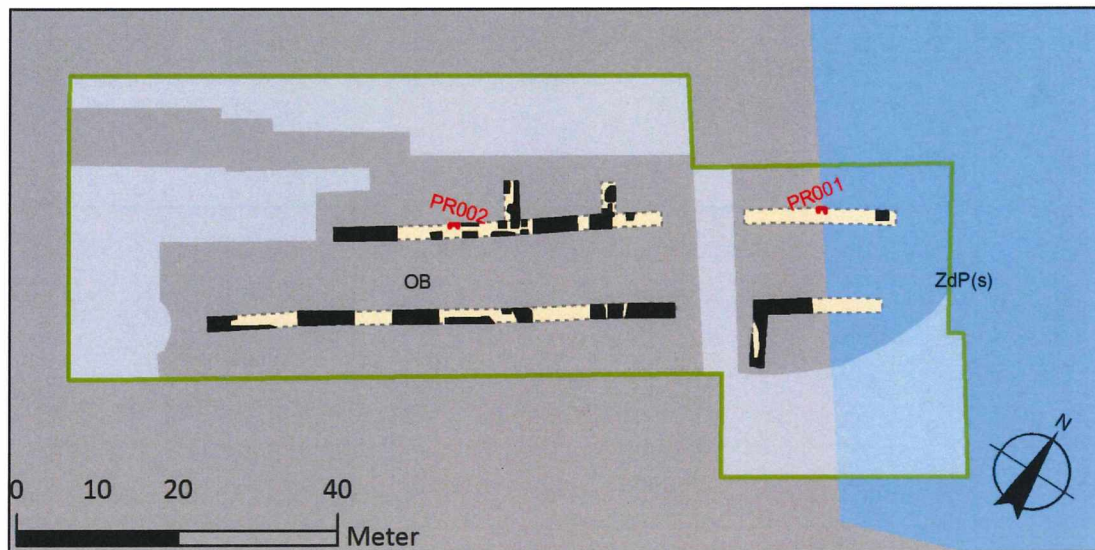


Figuur 7. Het onderzoeksgebied ten opzichte van de bodemkaart van België (©AGIV).

De A-horizont is gekarteerd als zijnde 30cm dik, zonder duidelijke profielontwikkeling. De C-horizont bestaat uit matig nat kalkhoudend zand.

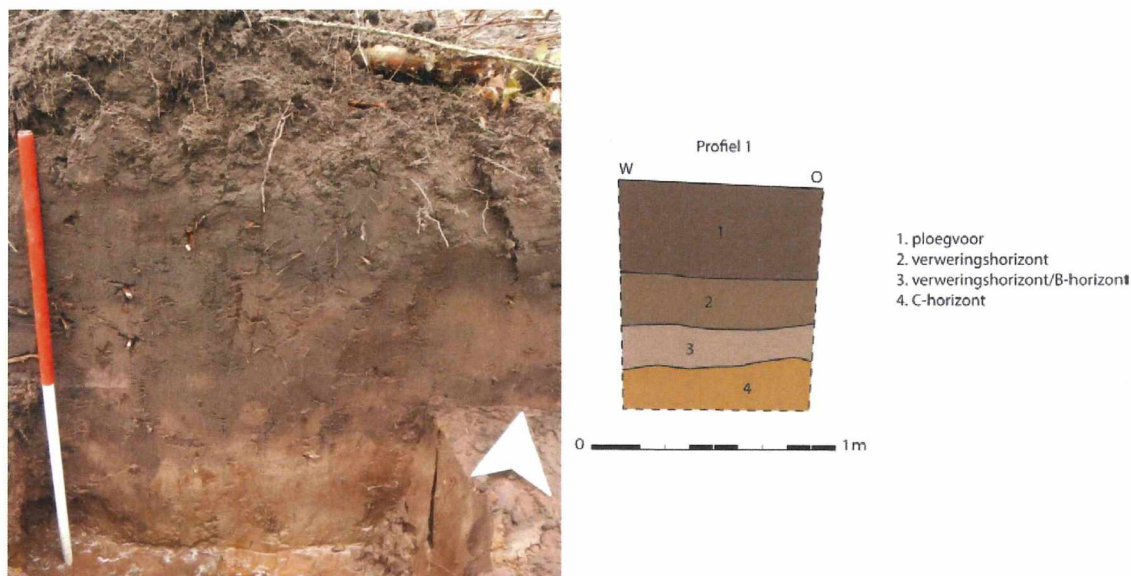
4.1.3 Bodemopbouw zoals vastgesteld tijdens het onderzoek

Er werden twee bodemprofielen geregistreerd, één in het noordelijke deel (profiel 1) van het onderzoeksgebied, één in het centrale deel (profiel 2) van het onderzoeksgebied.



Figuur 8. Situering van de bodemprofielen .

Profiel 1 bevond zich op de overgang van het gekarteerde naar het ongekarteerde gebied en was in theorie een bodem van het type ZdP(s), wat zich op het terrein vertaalde als een natte zandige tot zandlemige bodem met een ploegvoor van ongeveer 25-30 centimeter dikte. Deze ploegvoor of A-horizont dekt een verweringshorizont van ongeveer 50 centimeter dikte af, waarin sporen van uitspoeling van organisch materiaal en sterke bioturbatie zichtbaar waren. In deze zone was de bioturbatie van plantenwortels (cipressen) erg dicht.

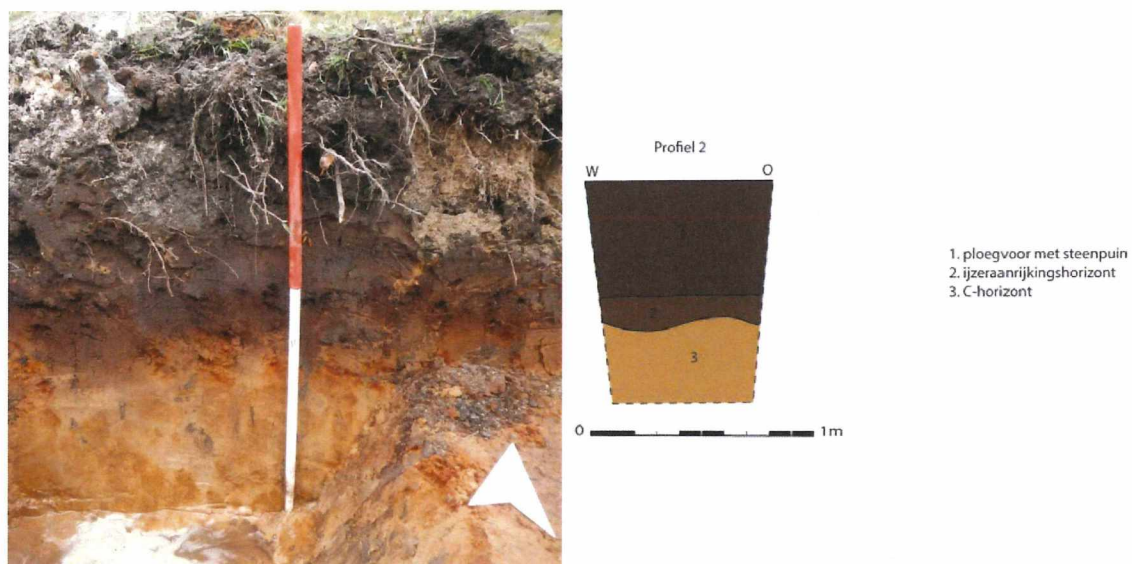


Figuur 9. Profiel 1 .

De onverstoorde 'moederbodem' tekende zich af als een grijswitte tot lichtbeige natte zandige bodem waarin een lichte ijzerconcretie zichtbaar was, maar over het algemeen leek de bodem eerder uitgeloogd. Duidelijke resten van een podzolprofiel werden niet aangetroffen en mogelijk heeft de uitloging te maken met de cipressen.

De grondwatertafel bevond zich in deze zone ongeveer 100 centimeter onder het maaiveld.

Profiel 2 vertoonde een totaal ander beeld, waarbij sprake was van een ijzeraanrijkhingshorizont, die mogelijk de verbrokkelde restant is van een podzolprofiel. Ook hier bestond de ploegvoor uit een homogeen bruingrijs pakket van 50 centimeter dik; Dit pakket was door recente activiteiten op het terrein ook vrij puinhoudend.



Figuur 10. Profiel 2 .

De harde ijzeraanrijkhingshorizont dekte een ijzerhoudend fijn zand af, waarin sporen van uitloging en bioturbatie zichtbaar waren. De grondwatertafel bevond zich tevens op ongeveer 100 centimeter diepte.

5 Historisch-archeologisch kader

5.1 Beknopt desktoponderzoek

5.1.1 Stekene: algemeen

Stekene is een rustig polderdorp in het Waasland, dat pas vanaf de 13^e eeuw in de annalen opduikt. Op basis van vondsten van Romeinse penningen zou het dorp, gezien de ligging op de Romeinse weg tussen Brugge en Antwerpen, ook in die vroege periode een belang gehad hebben.

In de 14^e eeuw wordt de Stekense Vaart (tussen Gent en Stekene) aangelegd, wat het begin van een bloeiende tichelhandel was. In de 16^e eeuw was de streek rijk aan tichelbakkerijen, maar deze industrie verviel snel door het feit dat de regio tijdens de oorlogen van de 16^e en 17^e eeuw tot een frontgebied werd herschapen (Stockmans & Everaers 1997).

5.1.2 Slag bij Stekene

Bij het raadplegen van de Fricx-kaart uit 1712 valt direct op dat het gebied rond Stekene aan het einde van de 17^e en het begin van de 18^e eeuw inderdaad een waar frontgebied was en dat de Slag bij Stekene uit 1703 op de kaart aangegeven staat.



Figuur 11. Het onderzoeksgebied (gele pushpin) ten opzichte van de Fricx-kaart (©GEOPUNT).

Ten tijde van de 80-jarige oorlog waren er immers verschillende verdedigingslinies ontstaan tussen de kust en het Antwerpse, die afwisselend in Spaanse en Hollandse handen waren. Deze fortengordel werd nadien ook door de Fransen gebruikt ten tijde van hun expansieoorlogen (op het einde van de 17e eeuw), toen de Zuidelijke Nederlanden wel nog onder Spaans bewind stonden maar door Spanje eigenlijk aan hun lot waren overgelaten. In 1700 echter overleed de Spaanse koning Karel II, en werden de Zuidelijk Nederlanden toegewezen aan Filip van Anjou, dus aan Frankrijk (met de Spaanse successieoorlog tot gevolg). Het juridische gevolg was dat de noordelijk grens van Frankrijk verschoven werd naar de grens met de Noordelijke Nederlanden. De Franse bevelhebber, de markies van Bedmar, liet een verdedigingslinie aanleggen tussen ruwweg Nieuwpoort en Hoei aan de Maas (Bedmarlinie). Tussen Gent en Antwerpen werd gebruikt gemaakt van verschillende oude forten uit de 80-jarige oorlog. Maar de uiteindelijke bedoeling van Frankrijk was de Noordelijk Nederlanden in te palmen. Het is in deze context dat die slag bij Stekene heeft plaats gevonden.

In 1702 viel het Franse leger onverwacht het fort Zandberg ten noorden van Hulst aan, maar zij werden door de Nederlanders teruggeslagen. Ook latere pogingen liepen op een sisser af. Het gevolg was dat de fortengordel extra versterkt werd: deze in Franse handen werden door Vauban aangepakt, de Staatse (Nederlandse) door Menno van Coehoorn. Het jaar daarop, op 26 juni, was er dan een inval van de Staatse troepen, ergens tussen Sluis en Sas van Gent. Zij trokken naar het Waasland, waar zij in Stekene een bres in de befaamde Bedmarlinie konden slaan. De Fransen namen de vlucht en Stekene en omgeving werd door de Hollanders volledig geplunderd. Nadien trokken zij zich terug en werd Stekene door een Spaans detachement bezet. Dit duurde tot ongeveer 1 juni 1706. De Fransen en Spanjaarden trokken zich toen terug en Stekene kwam in Staatse handen tot het einde van die oorlog in 1713 (Stockman & Everaers, 1997.)

5.1.3 Atlas van Ferraris (1777)

De Atlas van Ferraris geeft de situatie in 1777 weer en in ruimere zin de situatie van het midden van de 18^e eeuw tot aan de Napoleontische omwentelingen. Op de Atlas van Ferraris staat het onderzoeksgebied aangegeven als braakliggend terrein, dat afgezoomd is met een bomenrij. Mogelijk is dit de grens tussen percelen 655c en 654c (het kerkdomein). De kerk en het omliggende grafveld staan aangeduid. Binnen het onderzoeksgebied is geen grafveld aanwezig. Op perceel 647a is mogelijk tuinderij aanwezig.



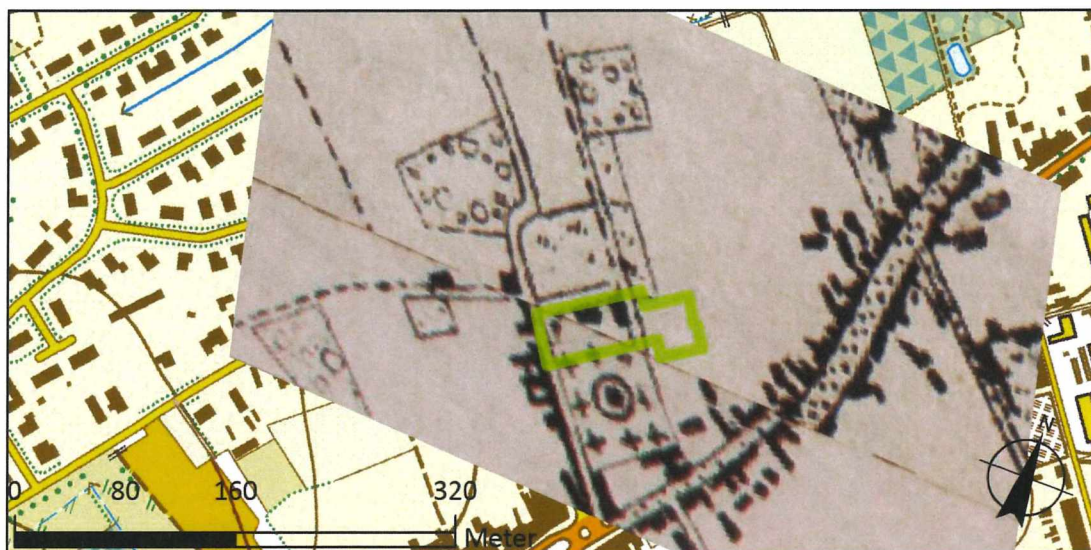
Figuur 12. Het onderzoeksgebied ten opzichte van de Atlas van Ferraris (©GEOPUNT).

Opvallend is de aanwezigheid van een klein gebouw achter het huidige Sint-Jozefinstituut. De functie is niet duidelijk, mogelijk gaat het om een voorloper van het instituut.

Tevens wordt in stippellijn een voetwegel aangeduid die in noordelijke richting door de velden snijdt. De perceelsgrens 655C/647A is mogelijk reeds aanwezig in de vorm van een bomenrij of haag.

5.1.4 Vandermaelen kaarten (1846)

Deze kaart geeft een beeld van de landindeling en de clustering van gebouwen, wegenstructuren, molens en bruggen. De kerk staat schematisch weergegeven, met een aanduiding van het kerkhofareaal. Dit is in noordelijke richting begrensd, mogelijk door dezelfde begrenzing als deze tussen percelen 655c en 654c (kerkdomein).



Figuur 13. Het onderzoeksgebied ten opzichte van de Vandermaelen kaart (©GEOPUNT).

Het onderzoeksgebied is in deze periode mogelijk in gebruik als grasland of braakliggend terrein, er lijkt geen bebouwing aanwezig, ook het gebouwtje dat op de Ferrariskaart zichtbaar is, lijkt niet aangeduid.

5.1.1 Atlas der Buurtwegen (medio 19^e eeuw)

Op de Atlas der Buurtwegen bevindt het onderzoeksgebied zich langs buurtweg nummer 39. De parochiekerk Heilig Kruis is duidelijk aangegeven, alsook de perceelsgrenzen. De perceelsgrens tussen 655c en 647a staat als een beek aangegeven, die in een *canivau* uitmondt, mogelijk voorzien van een kleine overbrugging. Het gebouw op perceel 659k staat reeds aangegeven en dateert dus in zijn oudste vorm uit het derde kwart van de 19^e eeuw. Dit gebouw is voorzien te worden afgebroken. Een tweede gebouw op dit perceel is anno 2014 reeds afgebroken en door koterij vervangen (ook aangegeven op de kadasterkaart). Ter hoogte van het Sint-Jozefinstituut is een klein gebouw aanwezig, zonder een aanduiding van functie of van een kapel (deze aanduiding staat wel op de topografische kaart).

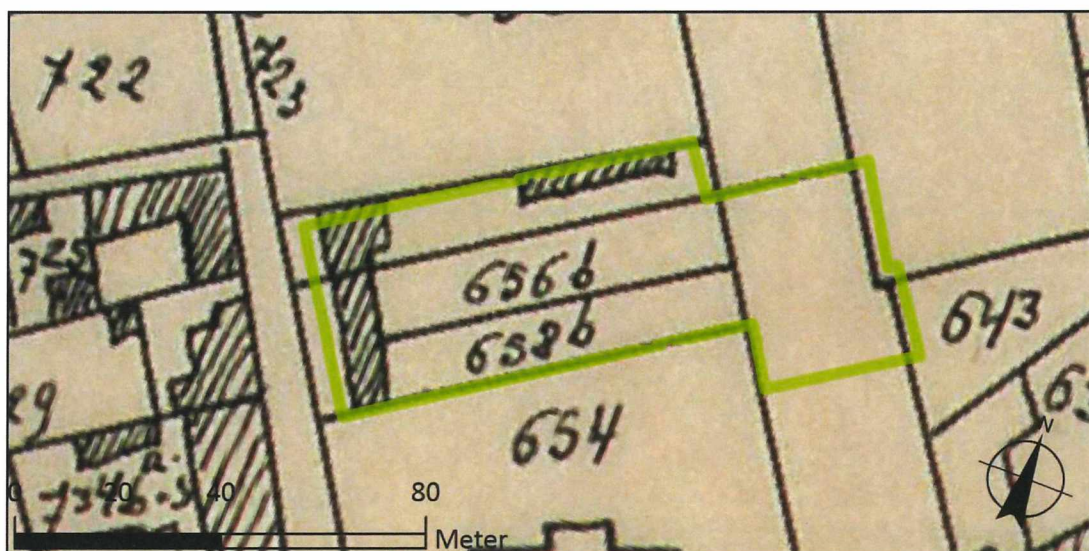


Figuur 14. Het onderzoeksgebied ten opzichte van de Atlas der Buurtwegen (©GISOost).

5.1.2 Popp-Kaart (2^e helft 19^e eeuw)

De zeer gedetailleerde Popp-kaarten geven een goed beeld van de bebouwing, bestrating en perceelsindeling in het derde kwart van de 19^e eeuw weer.

Het huidige perceel 654c staat aangeduid als perceel 654, percelen 656b en 658b zijn omgevormd tot de huidige percelen 657g en 655c. Perceel 659k is ongewijzigd. De bebouwing bestaat uit een gebouw parallel aan de straat (Sint-Jozefinstituut) een dwars gebouw verder van de straat, van dewelke de indeling goed vergelijkbaar is met deze op de Atlas der Buurtwegen. Het verschil is dat de gebouwen op perceel 657g en 659k samengevoegd zijn (in recenter periode terug opengemaakt).



Figuur 15. Het onderzoeksgebied ten opzichte van de Popp-kaart (©GEOPUNT).

5.1.3 Centrale Archeologische Inventaris CAI

Het onderzoeksgebied is niet als een CAI-melding opgenomen. Ten zuiden ervan is de Heilig Kruiskerk (CAI nr. 32681) aangeduid, die teruggaat tot de 13^e eeuw en mogelijk restanten van een oudere cultusplaats bedekt.

Ten noorden van het onderzoeksgebied is in 2011 een dubbele grafcirkel aangetroffen, alsook nederzettingssporen uit de late ijzertijd (Messiaen et al., 2012). Deze vondst had de verwachtingen voor het onderzoeksgebied achter het Sint-Jozefinstituut hoog gespannen, maar aangezien het terrein in noordelijke richting stijgt, lijkt het erop dat de grafcirkel op een lokale kop ligt.

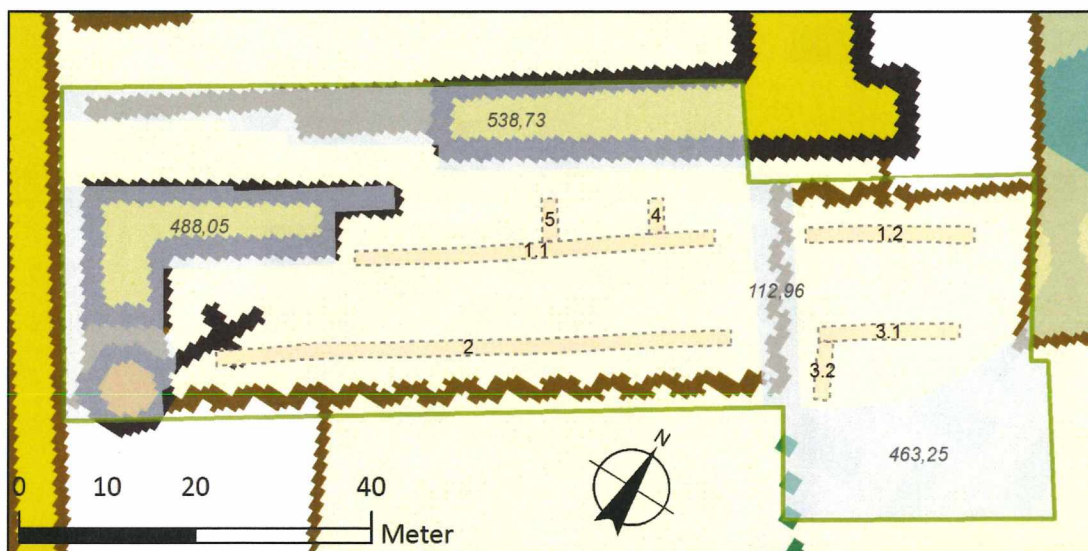
Opvallend is de intensiteit aan verstoringen (kleine kuilen en greppels) in het grondplan van het onderzoek in 2011, die heel erg lijkt op de soort en densiteit aan verstoring die in het huidige onderzoek is aangetroffen.

Locatie 32682 slaat op een enkele vondst van een urnengraf en kan verder niet aan de aangetroffen sporen verbonden worden. Ook deze melding gaf een indicatie dat er een verhoogde kans op het aantreffen van archeologische relictten was.

5.2 Prospectie met ingreep in de bodem

5.2.1 Algemeen

Het onderzoeksgebied besloeg in totaal 4136,6 m², waarvan 2285,5 m² beschikbaar was voor onderzoek. De voornaamste belemmeringen waren bestaande gebouwen, een perceelsgreppel en een voetweg (nog in gebruik). De proefsleuven besloegen 234 m², wat neerkomt op 10,2 % van het beschikbare terrein.



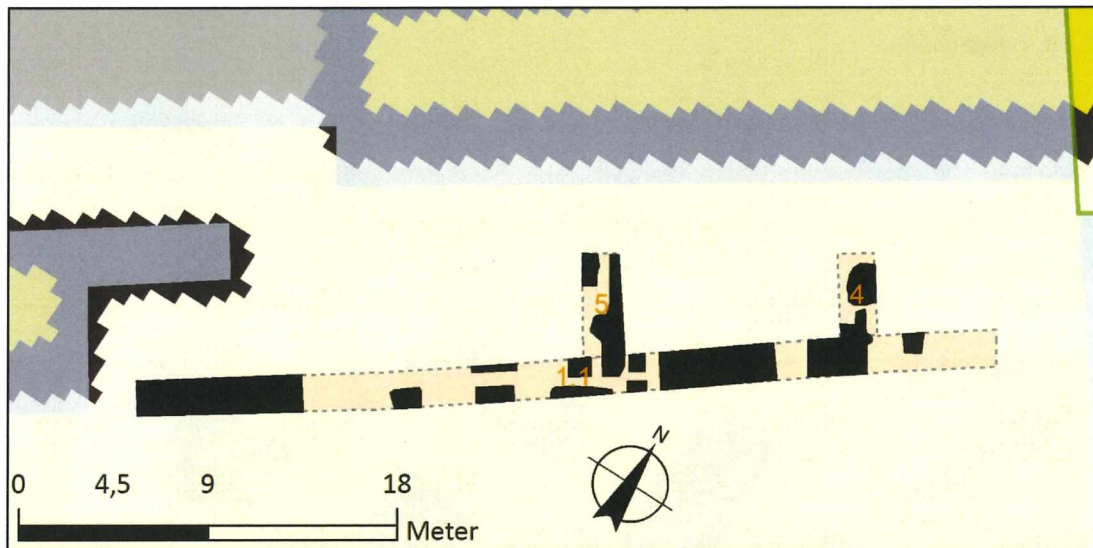
Figuur 16. Sleuvenplan ten opzichte van de topografische kaart (©AGIV).

Dit betekent dat de gevraagde 10% aan sleuven in een grid conform de Bijzondere Voorwaarden is aangelegd, maar bij een gebrek aan relevante archeologische sporen werd op terrein gekozen om geen kijkvensters aan te leggen (2% van het beschikbare terrein, of 45m²). De kijkvensters hebben tot doel de onderzoeksvragen te beantwoorden, gezien het gebrek aan relevante sporen konden de onderzoeksvragen met de aangelegde 10,2% van het terrein beantwoord worden.

5.2.2 Proefsleuf 1.1/5/4

Deze proefsleuf werd aangelegd van ZW naar NO en was 41 meter lang. In het zuidelijke gedeelte was een grote verstoring van een recente regenput aanwezig, verder in de sleuf werden enkel kuilen en vergravingen van recente aard (20^e eeuw) aangetroffen.

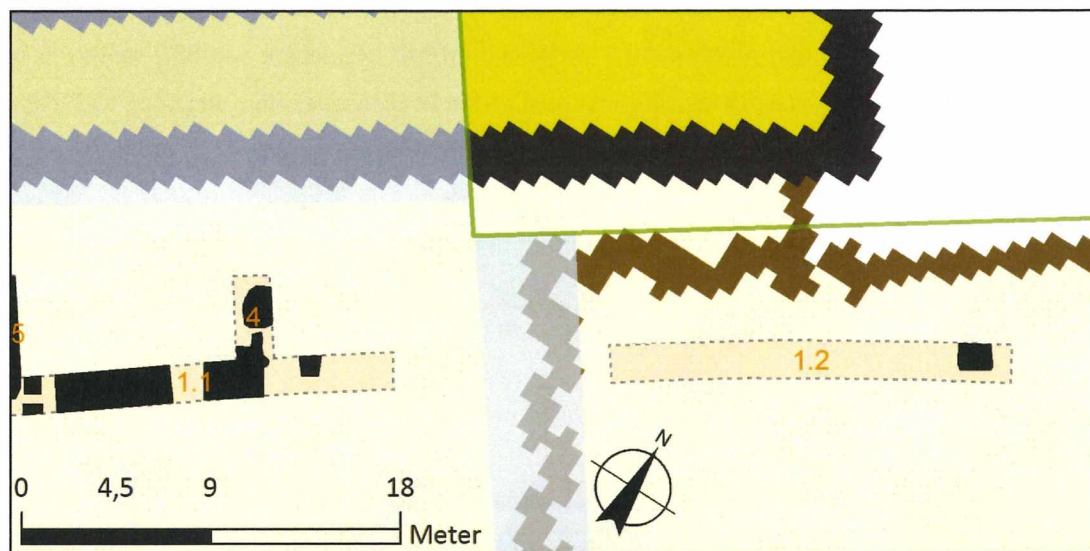
Om de ruimte tussen de leegstaande panden en de sleuf te evalueren werden twee dwarssleuven (5 en 4) aangelegd, die echter hetzelfde beeld gaven.



Figuur 17. Detail van proefsleuf 1.1/5/4.

5.2.3 Proefsleuf 1.2

In het verlengde van deze proefsleuf werd proefsleuf 1.2 aangelegd, deze was op dezelfde manier georiënteerd en was 19,1 meter lang. In het theoretische sleuvenplan was voorzien om sleuven 1.1 en 1.2 als één sleuf uit te graven, maar omwille van een bestaande greppel (perceelsgrens) en een betonnen afsluiting werd voor de aanleg van twee afzonderlijke sleuven gekozen.

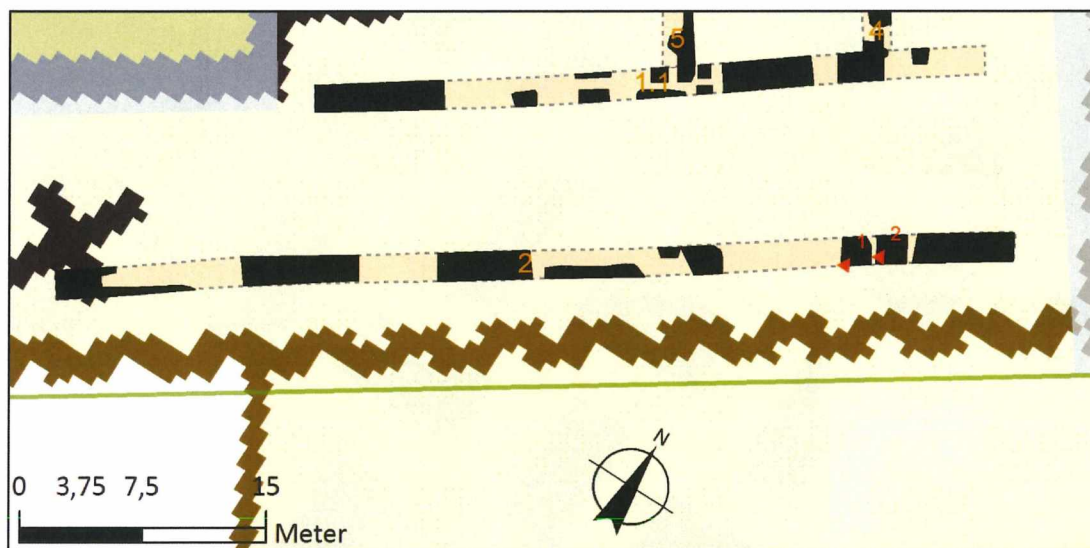


Figuur 18. Detail van proefsleuf 1.2.

In deze sleuf werden geen sporen aangetroffen, er was sprake van een uitloging van de bodem (zie bodemopbouw) en een sterke bioturbatie door wortels van cipressen. Behalve één kuil van recente aard (20^e eeuw) werden geen sporen aangetroffen.

5.2.4 Proefsleuf 2

Deze sleuf werd parallel aan proefsleuf 1.1 aangelegd en had een lengte van 58,7 meter. In het zuidwestelijke gedeelte was een aanvulling met puin en fijn zand aangetroffen, wat er op wijst dat de gronden zijn opgehoogd, mogelijk omwille van de natte aard van het terrein.



Figuur 19. Detail van proefsleuf 2.

Behalve recente kuilen (20^e eeuw) en vergravingen werden geen sporen aangetroffen. Losse vondst 1 (in de vulling van een recente vergraving) betreft 2 wand- en 1 bodemfragment van een pot in brokkelig witbakkend groengeglazuurd aardewerk, mogelijk gaat het om een sierpot in de context van tuinderij (een cache-pot).



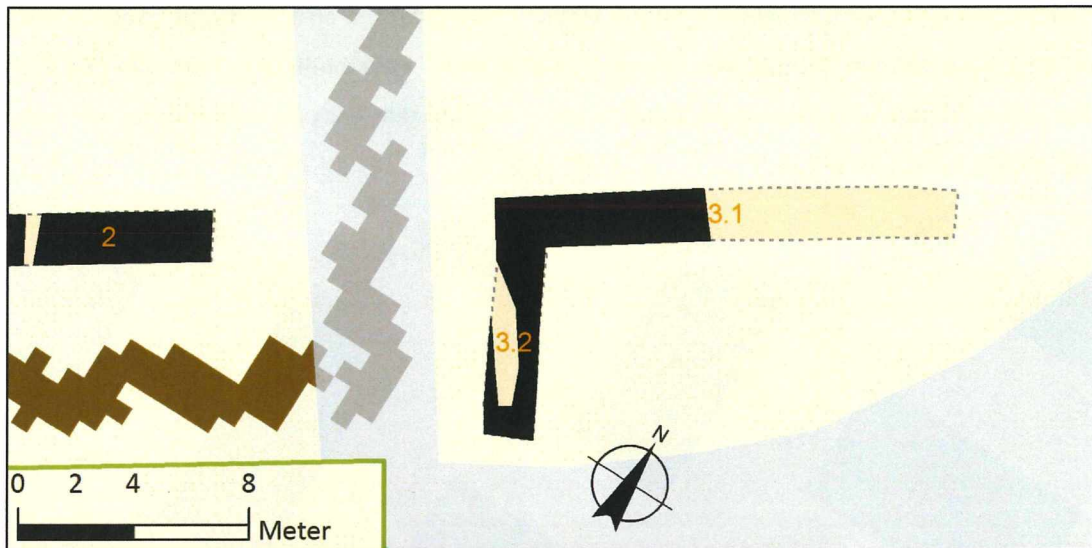
Figuur 20. Aardewerkvondsten 1 en 2.

Losse vondst 2 is een oorfragment van een papkom in roodbakkend geglazuurd aardewerk. Beide vondsten kunnen in de 20^e eeuw gedateerd worden.

5.2.5 Proefsleuf 3.1/3.2

Deze proefsleuf ligt in het verlengde van proefsleuf 2 en in het theoretisch sleuvenplan was voorzien deze twee sleuven in één proefsleuf te vervatten. Omwille van dezelfde greppel die ook de onderbreking tussen proefsleuven 1.1 en 1.2 tot stand had gebracht, werd gekozen voor een onderbreking in het tracé van het theoretisch plan.

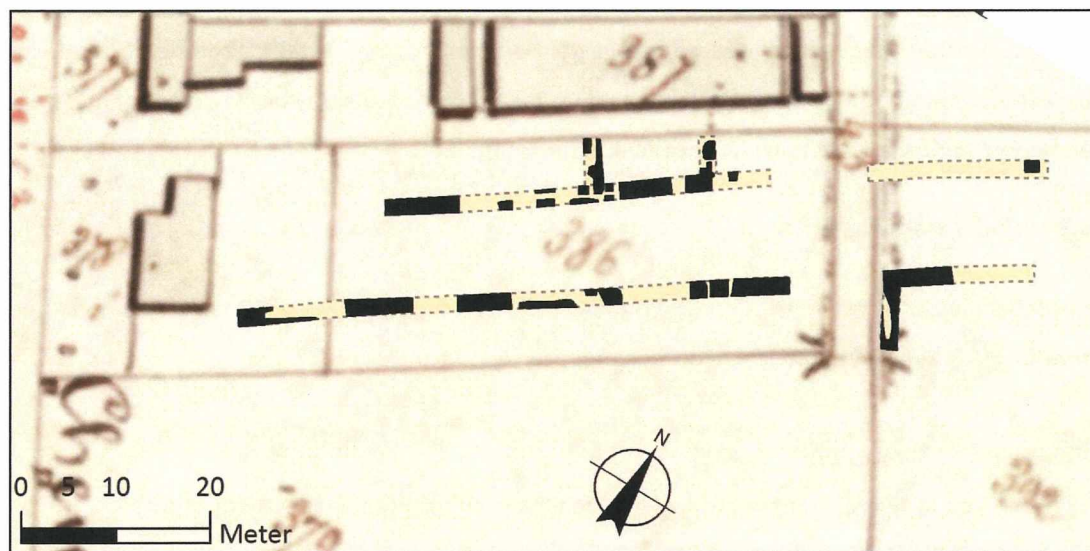
Tevens omwille van het feit dat de oostelijke hoek van het terrein door een voetweg niet beschikbaar was voor onderzoek, werd proefsleuf 3.1 voorzien van een orthogonale annex, zijnde proefsleuf 3.2.



Figuur 21. Detail van proefsleuf 3.1/3.2.

Het grootste deel van de proefsleuf was recent verstoord door een verstoring die mogelijk aansloot op een verstoring die met de perceelsgreppel te maken heeft. Verder werden geen sporen aangetroffen.

Deze perceelsgreppel komt reeds op de Atlas der Buurtwegen voor en is ter hoogte van sleuf 3.2 voorzien van een brugje of overgang.



Figuur 22. Sleuvenplan ten opzichte van de Atlas der Buurtwegen (©GEOPUNT).

6 Besluit

6.1 Besluit

Op basis van de aangetroffen sporen kan gesteld worden dat het terrein tot in de 20^e eeuw niet (intensief) gebruikt is. De aangetroffen kuilen uit de 20^e eeuw kunnen worden verbonden aan tuin- en bouwactiviteiten in de tuin van het Sint-Jozefinstituut.

6.2 Onderzoeksvragen

De onderzoeksvragen van Onroerend Erfgoed, zoals geformuleerd in de Bijzondere Voorwaarden, worden afzonderlijk hernomen en kort beantwoord.

-Zijn er sporen aanwezig?

Er zijn sporen aanwezig, verspreid over het hele terrein en met een relatief hoge densiteit.

-Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?

De sporen zijn antropogeen.

-In hoeverre is de bodemopbouw intact?

Er is sprake van een ploegvoor en in het zuidelijke gedeelte van het terrein is ophoging aanwezig. De bodemopbouw is voldoende bewaard voor het aantreffen van antropogene sporen.

-Wat is de implicatie voor de bewaringstoestand van de sporen?

De sporen zijn over het algemeen goed bewaard.

-Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?

De sporen maken ogenschijnlijk geen deel uit van een structuur.

-Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?

De sporen zijn van recente aard, met name 20^e eeuws.

-Kan op basis van het sporenbestand in de proefsleuven een uitspraak worden gedaan over de aard en omvang van occupatie?

Op basis van het sporenbestand in de proefsleuven kan worden gesteld dat het gebied in de 20^e eeuw intensief gebruikt is voor het uitgraven van kuilen.

-Zijn er indicaties (greppels, grachten, lineaire paalzettingen, ...) die kunnen wijzen op een inrichting van een erf/nederzetting?

Er zijn geen dergelijke indicaties.

-Zijn er indicaties voor de aanwezigheid van funeraire contexten?

Er zijn geen dergelijke indicaties.

-Kunnen de sporen gelinkt worden aan nabijgelegen archeologisch vindplaatsen?

De sporen kunnen niet gelinkt worden aan nabijgelegen archeologische vindplaatsen.

-Welke zone komt in aanmerking voor een eventueel vervolgonderzoek? Wat is de verwachte spoordensiteit?

Er komen geen zones in aanmerking voor een eventueel vervolgonderzoek.

-Welke onderzoeksvragen en aandachtspunten kunnen geformuleerd worden in functie van een eventueel vervolgonderzoek?

Gezien de afwezigheid van relevante archeologische sporen is dit niet van toepassing.

8 Bibliografie

Inventaris Onroerend Erfgoed (<https://inventaris.onroenderfgoed.be/dibe/relict/15460>)

Messiaen L., Teetaert D & Van Eenoo M., 2012. *Een grafheuvel en nederzettingssporen te Stekene-Kerkstraat (prov. Oost-Vlaanderen, België)*, in: Lunula XX, pagina 17-21.

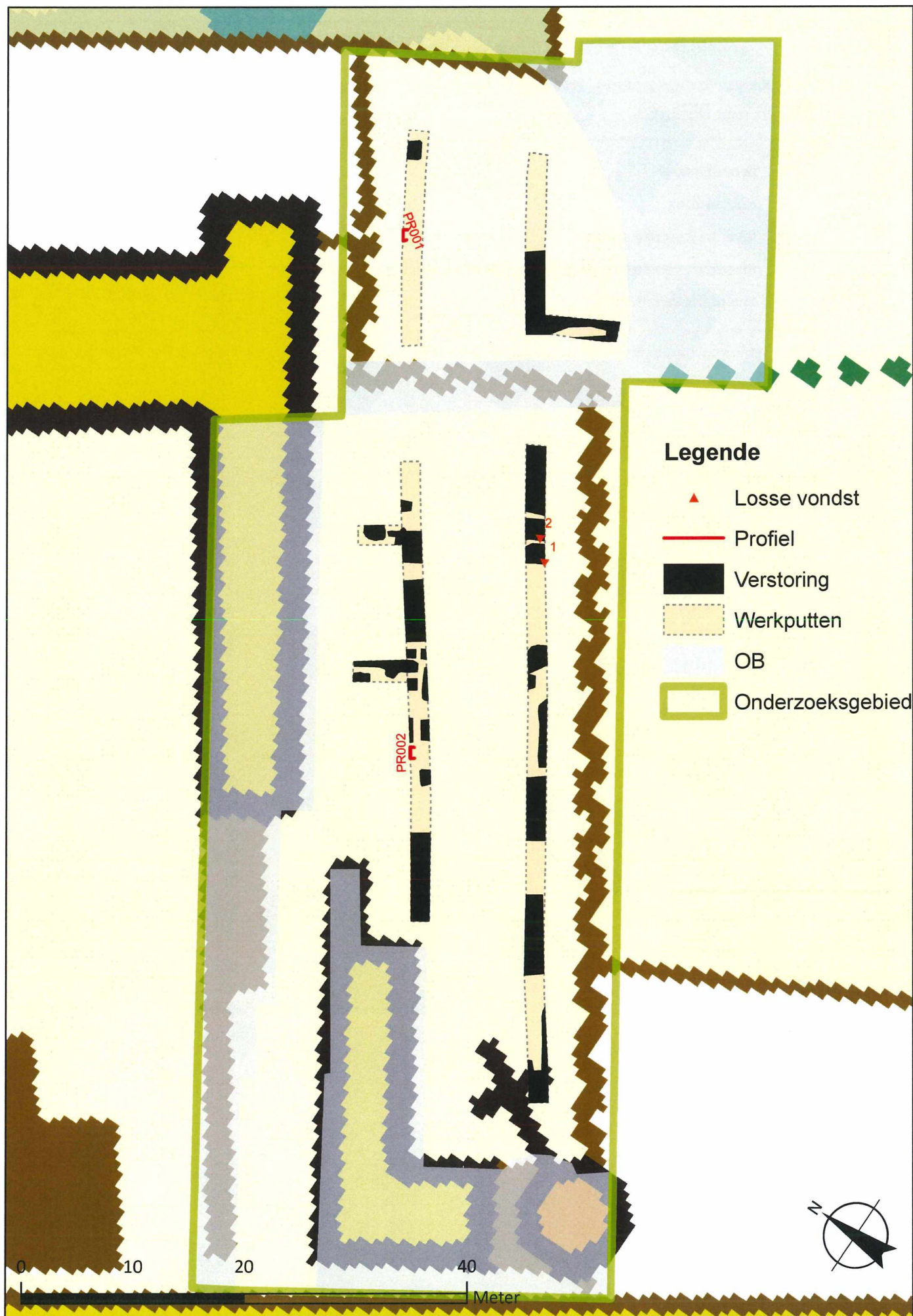
Stockman P., Everaers P., 1997. *Frontier Steden en Sterckten. Vestingwerken in Oost-Vlaanderen en Oost-Zeeuws-Vlaanderen. 1584 – 1839*, Hulst.

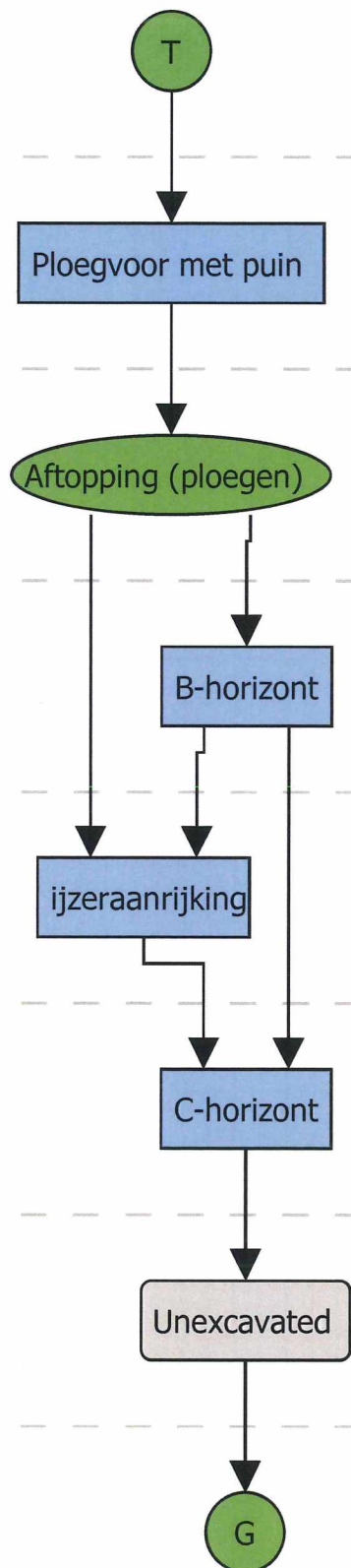
9 Lijst van figuren

Figuur 1. Situering van het onderzoeksgebied op de topografische kaart (©AGIV) en op de kadastrale kaart.....	6
Figuur 2. Theoretisch sleuvenplan.	8
Figuur 3. Luchtfoto 2014 (Google) en beeld van het onderzoeksgebied op 02 april 2014, foto in richting NO.....	11
Figuur 4. Topografische kaart van het onderzoeksgebied (©AGIV).	12
Figuur 5. TAW-hoogtes van het archeologisch vlak in de lengteas van het onderzoeksgebied (©AGIV).	13
Figuur 6. Het onderzoeksgebied (gele pushpin) ten opzichte van de tertiair-geologische kaart (©AGIV).	14
Figuur 7. Het onderzoeksgebied ten opzichte van de bodemkaart van België (©AGIV).	15
Figuur 8. Situering van de bodemprofielen	16
Figuur 9. Profiel 1	17
Figuur 10. Profiel 2	18
Figuur 11. Het onderzoeksgebied (gele pushpin) ten opzichte van de Fricx-kaart (©GEOPUNT).	19
Figuur 12. Het onderzoeksgebied ten opzichte van de Atlas van Ferraris (©GEOPUNT).	21
Figuur 13. Het onderzoeksgebied ten opzichte van de Vandermaelen kaart (©GEOPUNT).	22
Figuur 14. Het onderzoeksgebied ten opzichte van de Atlas der Buurtwegen (©GISOost).	23
Figuur 15. Het onderzoeksgebied ten opzichte van de Popp-kaart (©GEOPUNT).	24
Figuur 16. Sleuvenplan ten opzichte van de topografische kaart (©AGIV).	25
Figuur 17. Detail van proefsleuf 1.1/5/4.	26
Figuur 18. Detail van proefsleuf 1.2.	27
Figuur 19. Detail van proefsleuf 2.	28
Figuur 20. Aardewerkvondsten 1 en 2.	29
Figuur 21. Detail van proefsleuf 3.1/3.2.....	30
Figuur 22. Sleuvenplan ten opzichte van de Atlas der Buurtwegen (©GEOPUNT).	31

10Lijst van bijlagen

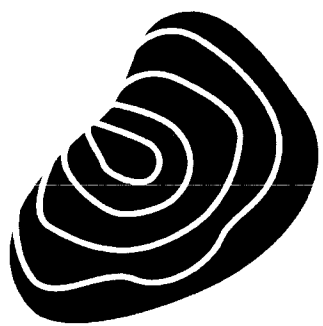
- Grondplan A4
- Harrismatrix
- Inventaris van de sporen
- Inventaris van de roerende archeologische objecten
- Inventaris van de foto's





[illegible]

N°	Spoor/sporen	WP	Vlak	Wind- richting	Aard		Omschrijving/extra info	Datum
					Vlak	Profiel		
0001	-	1.2	1	N		x	Profiel 1	09/03/2015
0002	-	1.1	1	N		x	Profiel 2	09/03/2015
0003	-	1.2	1	O	x			09/03/2015
0004	-	1.2	1	W	x			09/03/2015
0005	-	1.1	1	O	x			09/03/2015
0006	-	1.1	1	W	x			09/03/2015
0007	-	2	1	O	x			09/03/2015
0008	-	2	1	W	x		oostelijk deel van sleuf	09/03/2015
0009	-	2	1	W	x			09/03/2015
0010	-	2	1	O	x		oostelijk deel van sleuf	09/03/2015
0011	-	2	1	O	x		westelijk deel van sleuf	09/03/2015
0012	-	2	1	W	x		westelijk deel van sleuf	09/03/2015
0013	-	3.1	1	O	x			09/03/2015
0014	-	3.1	1	W	x			09/03/2015
0015	-	3.2	1	N	x			09/03/2015
0016	-	4	1	Z	x			09/03/2015
0017	-	5	1	Z	x			09/03/2015



ADEDE
SEARCH & RECOVERY